

الفصل السادس الضرب في عدد من رقمين (مركزي)

لشاهدة حل التدريبات بالفيديو على
قناة الأستاذ حسن القرني

اضغط هنا



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أُوْجِدَ نَاتِجُ الضَّرِبِ: الْمَثَلَانِ ٢، ١

$$\begin{array}{r}
 53 \\
 \times 30 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 36 \\
 \times 10 \\
 \hline
 \end{array}$$

قَذَّرْ

عِنْدَمَا تُضَرِبُ عَدَدًا فِي
مُضَاعِفَاتِ الْعَشَرَةِ فَإِنَّ مِنْزَلَةَ
الْأَحَادِيَّةِ فِي النَّاتِجِ سَتَكُونُ دَائِمًا
صَفْرًا.



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أُوْجِدْ نَاتِجُ الضَّرِبِ: المَثَلَانِ ٢٠١

$$\begin{array}{r} ٢٧ \\ \times ٣٠ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٥ \\ \times ٢٠ \\ \hline \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اكتشف المختلف: عِيِّنْ مَسَأَلَةَ الضَّرِبِ الَّتِي تَخْتَلِفُ عَنِ الْمَسَائِلِ الْثَّلَاثِ الْأُخْرَى:

40×67

91×41

40×48

30×10



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

فَدُرِّ الناتجَ، ثُمَّ يُبَيَّنُ إِذَا كَانَ التَّقْدِيرُ أَكْبَرَ مِنْ أَمْ أَقْلَّ مِنْ الإِجَابَةِ الدَّقِيقَةِ: المثالان ١، ٢

$$٤٣ \times ٥٢٥$$

٤

$$١٧ \times ٣٧٦$$

٣

$$٥٧$$

٦

$$٣٤$$

١

$$\begin{array}{r} ٢٥ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٢ \times \\ \hline \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

يُجري خالد ٢٥ مكالمةً هاتفيةً كلّ أسبوع،
فكم مكالمةً تقريباً يُجري في ٥٢ أسبوعاً؟

ذَرْ

إذا تم تقريب أحد عوامل الضرب إلى عدد أكبر، في حين تم تقريب العامل الآخر إلى عدد أصغر، فلن نعلم مسبقاً هل التقدير أكبر أم أقل من ناتج الإجابة الدقيقة.



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

كم يبلغ طول ٣٥ أفعى من نوع الأناكوندا؟
(الدرس ١-٦)



- أ) ١٨٠٠ سم ج) ٢٤٠٠ سم
ب) ٢١٠٠ سم د) ٣٠٠٠ سم



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

عدد أيام السنة الهجرية يساوي ٣٥٤ يوماً
تقريباً، ما أفضل تقدير لعدد أيام ١٢ سنة؟
(الدرس ٦-٢)

أ) ٤٠٠٠ ج) ٦٠٠٠

ب) ٥٠٠٠ د) ٧٠٠٠



يزيد عمر والد محمود ١٠ سنوات على مثلي
عمر محمود. فإذا كان عمر والد محمود
٣٠ سنة، فما عمر محمود؟



يُزِيدُ عَدْدُ الْأَهْدَافِ الَّتِي سُجِّلَهَا وَلِيُّدُ بِسَبْعَةَ أَهْدَافٍ عَنْ مِثْلِيِّهِ خَالِدٍ. فَإِذَا كَانَ قَدْ سُجِّلَ وَلِيُّدُ ١٧ هَدْفًا، فَكَمْ هَدْفًا سُجِّلَ خَالِدٌ؟

١٠

د

٧

ج

٥

ب

٤

أ



@hassan_alqarnee

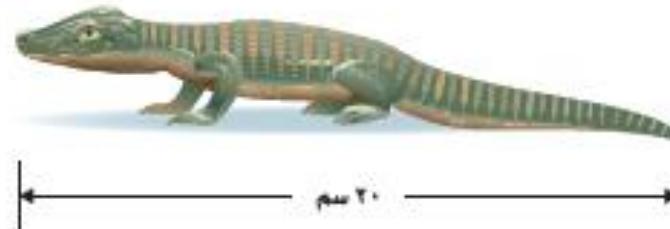


@hassan_alqarnee



Math_hasn

اختيار من متعدد: أوجذ مجموع أطوال
٣٠ تمساحاً حديثي الولادة؟ (الدرس ١٦)



- | | |
|--------|--------|
| ج) ٥٠٠ | أ) ٣٠٠ |
| د) ٦٠٠ | ب) ٤٠٠ |



عُمُرُ والدة نورَةٍ ٤ سَنَةٍ. وَهَذَا يُزِيدُ عَلَى ثَلَاثَةَ
أَضْعَافِ عُمُرِ نورَةٍ ١٣ سَنَةً. كمْ عُمُرُ نورَة؟



اختيار من متعدد: عدد أيام السنة الهجرية يساوي ٣٥٤ يوماً تقريباً. ما أفضل تقدير لعدد أيام ٢٣ سنة؟ (الدرس ٦-٢)

- | | | | |
|------|----|------|----|
| ٧٠٠٠ | ج) | ٤٠٠٠ | أ) |
| ٨٠٠٠ | د) | ٥٠٠٠ | ب) |

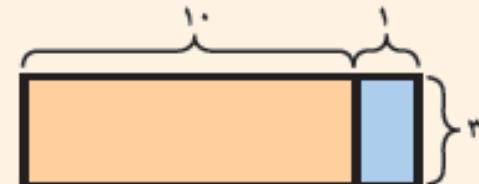


يمكن استعمال خاصية توزيع الضرب على الجمع لتجزئ عوامل الضرب لإيجاد الناتج.

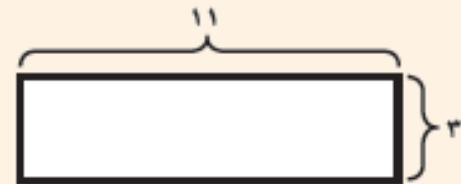
مفهوم أساسى

خاصية التوزيع

لضرب مجموع عددين في عدد ثالث، اضرب كلاً منهما في ذلك العدد، ثم اجمع ناتجي الضرب.



$$\begin{aligned}
 (10+1) \times 3 &= 10 \times 3 \\
 (10 \times 3) + (1 \times 3) &= \\
 30 + 3 &=
 \end{aligned}$$



$$33 = 11 \times 3$$



أوجل ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

٥٧



$42 \times$

٣٥



$24 \times$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أَوْجِدْ نَاتِجَ الضَّرِبِ: المَثَلَانِ ٢ ، ١

٤٢

 $٣٨ \times$

١٩

 $١٥ \times$ 

@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أُوْجِدْ نَاتِجُ الضَّرِبِ: الْمَثَلَانِ ٢٠١

$$\begin{array}{r}
 340 \\
 \times 32 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 135 \\
 \times 18 \\
 \hline
 \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

$$53 \times 906$$



$$89 \times 703$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اكتشف الخطأ: حَسَبَ كُلُّ مِنْ حَمْدٍ وَعَبْدِ الْكَرِيمِ نَاتِجَ ضَرْبِ 26×351 ، فَأَيُّهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحةً؟
فَسُرْ إِجَابَتِكَ.



عبدالكريم
٣٥١
$$\begin{array}{r} 26 \times \\ \hline 2808 \end{array}$$



حمد
٣٥١
$$\begin{array}{r} 26 \times \\ \hline 9126 \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أحصىت رزانُ أثناء ركوبها السيارةَ معَ والدَهَا علىَ الخطُ السريع ١٧ سيارةً زرقاءً في دقيقةٍ واحدةٍ. إذاً استمرَّ هذا النمطُ، فما عددُ السياراتِ الزرقاءِ التي يمكنُ إحصاؤُها خلالَ ٤٥ دقيقةً؟ (الدرس ٤-٦)

- أ) ٣٦٠ ج) ٧٦٥
ب) ٤٠٠ د) ٧٧٥



إذا علمت أنَّ عددَ عظامِ الهيكلِ العظميِّ
للإنسانِ البالغِ يُساوي ٢٠٦ عظامٍ، فما
عددُ العظامِ في أجسامِ ٣٧ شخصاً بالغاً؟

(الدرس ٥-٦)

- | | |
|---------|---------|
| ج) ٧٦٢٢ | أ) ٦٠٠٠ |
| د) ٨٠٠٠ | ب) ٦١٨٠ |



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اختيارٌ من متعددٍ: في محلٍ لبيع الملابسِ
الرُّجاليةِ ٤٧٥ ثوبًا. إذا كانَ ثمنُ الثوبِ الواحدِ
٨٥ ريالًا، فما ثمنُ الأثوابِ جميعها؟

- أ) ٤٠٠٠ ريالٍ ج) ٤٥٠٠٠ ريالٍ
ب) ٣٧٥٤ ريالٍ د) ٥٣١٥٠ ريالٍ



يَحْتَوِي مَخْزُونٌ عَلَى ٢٧٥ صُنْدُوقًا مِنَ الْبُرْتَقالِ.
مَا ثَمَنُ صَنَادِيقِ الْبُرْتَقالِ كُلُّهَا، إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ
ثَمَنَ الصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ ٣٢ رِيَالًا؟



اختيار من متعدد: إذا علِمْتَ أنَّ في اليوم ٢٤ ساعةً، وفي السنة ٣٥٤ يوماً تقرِيباً، فما عدد الساعات في السنة؟

ج) ٨٤٦٩ أ) ٨٩٤٦

د) ٨٠٠٠ ب) ٨٤٩٦



غرسَتْ وفاءُ شتلاتٍ منَ الأَزهارِ عَلَى هِيَةٍ
١٢ صَفًا، فِي كُلِّ صَفٍّ ١٥ نَبْتَةً. مَا عَدُّ شُتلاتِ
الْأَزهارِ الَّتِي غَرَسْتَهَا؟

٢٢٥ (ج)

١٧٤ (أ)

٢٤٠ (د)

١٨٠ (ب)



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

ما العدد الذي يأتي لاحقاً في النمط التالي:

٤، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ١٩، ٢٢، ٢٥

ج) ٢٢ (٢٠)

د) ٢٣ (٢١)



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

كم رِيَالًا سَتَكْلُفُهَا تَلْكَ الْمَلَابِسُ تَقْرِيَّبًا؟

ج) ٣٩٠

أ) ٣٧٠

د) ٤١٠

ب) ٣٨٠

اشْتَرَتْ خُلُودُ الْمَلَابِسَ التَّالِيَّةَ:

مَلَابِسُ خُلُودٍ	٠
الْقَطْعَةُ السَّعْرُ	٠
٩٩ فَهِيَضْنٌ	٠
١٣٤ تَنُورَةٌ	٠
٤٩ قَبْعَةٌ	٠
١١٩ حَذَاءٌ	٠

كم رِيَالًا سَتَكْلُفُهَا تَلْكَ الْمَلَابِسُ تَقْرِيَّبًا؟



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

سأَلَ مُحَمَّدٌ زَمَلَاءَهُ عَنْ أَنْوَاعِ الْكِتَبِ الْمُفَضَّلَةِ لَدِيهِمْ، وَنَظَمَ إِجَابَاتِهِمْ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِيِّ:

ما النَّوْعَانِ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا؟

- أ) التَّارِيْخُ وَالْقُصُصُ.
- ب) الْمَسَابِقَاتُ وَالتَّارِيْخُ.
- ج) الْقُصُصُ وَالْمَسَابِقَاتُ.
- د) الشِّعْرُ وَالْمَسَابِقَاتُ.

أَنْوَاعُ الْكِتَبِ الْمُفَضَّلَةِ	
الْإِشَارَاتُ	النَّوْعُ
	قُصُصٌ
	مَسَابِقَاتٌ
	تَارِيْخٌ
	شِعْرٌ



عَمِلَ فِي صِفَرٍ مَعَ وَالِدِهِ فِي الصَّيْفِ مَدَدَ ٥٤ يَوْمًا.
إِذَا أَعْطَاهُ وَالِدُهُ ٢٣ رِيَالًا عَنْ كُلِّ يَوْمٍ، فَكَمْ رِيَالًا
أَعْطَاهُ وَالِدُهُ؟

ج) ١٢٣٢

د) ١٢٤

أ) ١٢٤٢

ب) ١١٣٢



الصيغة القياسية للعدد «ستة عشر مليوناً وثلاثة مائة وسبعين وعشرين ألفاً وأربعين مائة وثلاثة» هي:

أ) ١٦٧٢٣٠٤٣ ج) ١٦٣٢٧٤٠٣

ب) ١٦٣٧٢٤٣٠ د) ١٦٢٣٧٣٤٠



أعدت أم سعيد ١٥ طبقاً من الفطائر، في كل طبق ٦ فطائر. ما عدد الفطائر التي أعدتها؟

- أ) ٦ فطائر
- ب) ٢١ فطيرة
- ج) ١٥ فطيرة
- د) ٩٠ فطيرة



ما العددُ الَّذِي يُمَثِّلُ █ في الجملةِ العدديةِ

$$٩١٠٨ = █ \times ١٢$$

ج) ٨

أ) ٥

د) ٩

ب) ٦



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

ما الجملة التي تعبّر عن العلاقة بين A و B ؟

الدخلة (A)	٥	٤	٣	٢	١	
المخرج (B)	١٥	١٢	٩	٦	٣	

- أ) B تزيد على A ب ٣
- ب) B هي ٣ أمثال A
- ج) B أقل من A ب ٣
- د) B هي مثلاً A



يقرأ عثمان ٤٥ صفحة من كتاب في اليوم
الواحد، كم صفحة يقرأ في ٨ أيام؟



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اكتب العدد الذي يجعل الجملة العددية
الآتية صحيحة؟

$$\boxed{} = 8000 \times 0$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

سارت سيارة في خط مستقيم بسرعة ١٠٠ كيلومتر في الساعة لمدة ٣ ساعات، ثم خففت سرعتها إلى ٨٠ كيلومتر في الساعة وسارت لمدة ١٠ ساعات أخرى. كم المسافة التي قطعتها السيارة بالكيلومتر؟

أ) ٣٠٠ ب) ٨٠٠

ج) ١٠٠٠ د) ١١٠٠



٤ في مَرْأَعَةِ سَالِمٍ ٨٤ صَفَّاً مِنْ نَبَاتِ الْمَلْفُوفِ،
فِي كُلِّ صَفَّ مِنْهَا ٥٧ نَبْتَةً. مَا أَفْضَلُ طَرِيقَةٍ لِتَقْدِيرِ
عَدْدِ نَبَاتِ الْمَلْفُوفِ فِي الْمَرْأَعَةِ؟

أ) $5000 = 50 \times 100$

ب) $5400 = 60 \times 90$

ج) $4800 = 60 \times 80$

د) $4000 = 50 \times 80$



جَمَعْتُ مَارِيَةً ٣ عُلَبْ زُجَاجِيَّةً مِنَ الْعَصِيرِ
الْطَّازِجِ مُقَابِلَ كُلِّ عُلَبَةٍ جَمَعَهَا فَارِسٌ. إِذَا
جَمَعَ فَارِسٌ ٩ زُجَاجَاتٍ مِنَ الْعَصِيرِ الطَّازِجِ،
فَكَمْ عَدَدُ الْعُلَبِ الزُّجَاجِيَّةِ الَّتِي جَمَعَتْهَا
مَارِيَةٌ؟

- ۱۲(ب) ۳(ا)
۲۷(د) ۱۳(ج)



زرع سمير ٨ شجرات في كُل ممَرٌ من الممرات
الـ ٥. كم عدد الأشجار التي زرعها؟

ب) ٣٢

أ) ١٣

د) ٤٠

ج) ٣٥



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

يَدْخُرُ أَحْمَدُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ ١٢ رِيَالًا، فَمَا
مِقْدَارُ مَا يَدْخُرُ فِي ١٩ يَوْمًا؟

أ) ٣١ ب) ١٩٠

ج) ٢٢٨ د) ٢٤٠



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

في أسرة خالد عدد البنات ضعف عدد البنين،
فإذا كان عدد البنين في الأسرة ٤ فما مجموع
عدد البنين والبنات في الأسرة؟

أ) ٨ ب) ١٠

ج) ١٢ د) ١٦



مَعَ سَلْمَى ٦ عُلْبُ حَمْرَاءِ، فِي كُلِّ عُلْبَةِ حَمْرَاءِ
٤ أَقْلَامٍ، وَلَدَيْهَا أَيْضًا ٣ عُلْبُ زَرْقَاءِ، فِي كُلِّ عُلْبَةِ
زَرْقَاءِ قَلْمَانٍ. مَا عَدُّ الْأَقْلَامِ الَّتِي مَعَ سَلْمَى؟

- ١٥ (ب) ٧ (ج)
٣٠ (د) ٢٤ (ه)



هناك ثلاثة خطوط مستقيمة، طول الأول ثلاثة
أضعاف طول الثاني والخط الثاني أطول من
الخط الثالث بمقدار ٤ أمتار، إذا كان طول
الخط الثالث مترين، فكم يكون طول الخط
الأول؟

ب) ٨

أ) ٢

د) ١٨

ج) ١٢



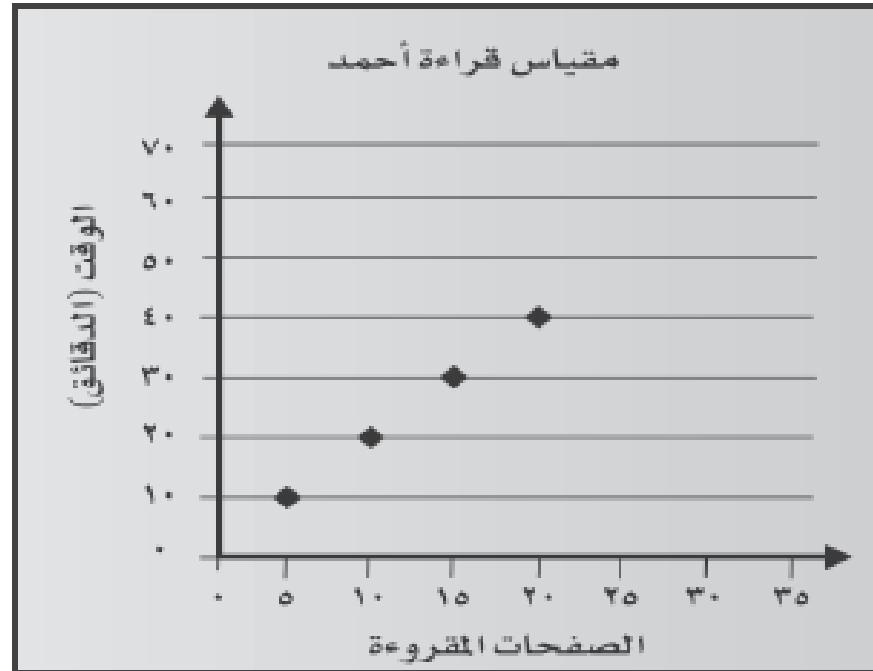
@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn



إذا استمرَّ أَحْمَدُ فِي قِرَاءَةِ كِتَابِهِ بِالسُّرْعَةِ نَفْسِهَا فَكَمْ عَدَّ الصَّفَحَاتِ الَّتِي سَيَقْرُؤُهَا فِي سِتِينَ دَقِيقَةً؟

- أ) ٢٠ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٥



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

مركزي

تدريبات للاختبارات النهائية المركزية - رياضيات رابع

رابع



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn